

实验小学小记者站专版

见证一滴水的旅程

本报小记者(实验小学6年级12班) 柳雨萌

3月19日,我们学校的部分晚报小记者来到沧州市供水排水集团东水厂参观。工作人员为我们进行了详细的讲解。

第一站,我们来到水厂配水井。工作人员介绍说,我们平时的饮用原水取自于南水北调和大浪淀水库。

第二站,我们又来到加药间。工作人员向我们介绍了两种用剂:净水剂和助凝剂,以及消毒药品的用量和配比。我们还提了许多问题,工作人员为我们一一细心解答。

第三站是反应沉淀池。参观过程中,我们了解了原水经过沉淀池如何降低浊度,看到

了逐渐清澈的水流,感到十分稀奇。

第四站,我们参观了超滤膜车间和滤池。我们看到了自来水深度处理的过程,了解了滤池的工作原理。

最后一站是中控室。在这里,通过加压泵将清澈、合格的自来水输送到千家万户。

这次参观让我知道了生活中的自来水来到我们家里有多不容易。因此,我想告诉大家,一定要节约用水,保护水资源。同时,我还想对水厂的叔叔阿姨们说一声:“你们辛苦啦!”

(指导老师:高刊)

探秘“生命之源”

本报小记者(实验小学6年级12班) 穆鸿辰

水是生命之源。3月22日是第三十二届“世界水日”。在“世界水日”前的一天,在老师的带领下,我们晚报小记者走进沧州市供水排水集团东水厂,探秘“生命之源”。

来到水厂,同学们都十分好奇。一进大门,我们就听到了水泵发出的声音。水厂的一位工作人员热情地接待了我们。

工作人员对我们说:“我们最开始喝的是运河水,后来又打井喝井水。由于是地下水,含氟量超标。于是,我们又喝黄河水,之后南水北调,我们就喝上了长江水。”

那么,长江水要经过哪些

处理才被输送到千家万户的呢?工作人员告诉我们,要经过加药、沉淀、过滤等工序,最后才通过水管输送到千家万户。

在工作人员的带领下,我们参观了各车间,看到了配水井、无人值守自动调节的加药间、铺有玻璃地板的超滤膜车间……

通过这次参观,我知道了水的珍贵与来之不易。同学们,水是生命之源,是地球的血液,对我们十分重要。我们必须节约水资源,从一点一滴做起。让我们一起行动起来吧!

校长寄语



我们秉承“改革创新,打造人文实验;开放办学,铸就品牌实验”的办学目标,构建“博雅”主题文化,打造“清、正、雅、和”的教师团队,培养“阳光自信、举止文雅、博学多才”的实验学子,让实验小学这所百年名校焕发新的生机与活力。

——实验小学校长 杨丽萍

争当节水先锋

本报小记者(实验小学5年级7班) 纪雯熙

3月19日,我们晚报小记者走进沧州市供水排水集团东水厂,开启了一次水资源的探秘之旅。通过这次参观,我对自来水的处理过程有了更深刻的了解,也对水厂工作人员的辛勤工作有了更多的了解。他们那严谨认真的工作态度让我敬佩不已。

第一站,水厂配水井。在这里,我知道了我们日常饮用的原水取自南水北调和大浪淀水库。

第二站,加药间。工作人员向我们介绍了两种用剂:净水剂和助凝剂,以及消毒药品的用量和配比。工作人员告诉我们,在这里,他们往水中加入了一种叫凝凝剂的药物,让水在这里进行初滤。

第三站,反应沉淀池。在这里,我们了解了原水经

过沉淀池如何降低浊度。看到逐渐清澈的水源,我不禁叫出了声:“真是太神奇了!”

我们继续小心翼翼地走到没有护栏的“危险地带”,来到了V型滤池前,水在这里得到了进一步过滤。

第四站,超滤膜车间和滤池。在这里,我们了解了水深度处理的全过程,知道了滤池的工作原理和超声波液位仪的作用。

最后一站是中控室。通过加压泵,清澈、合格的自来水被输送至千家万户。

在这次参观中,我受益匪浅,学到了很多知识,认识到了节约用水的重要性。以后,我会更加珍惜水资源,为水资源的可持续发展贡献自己的一份力量。

(指导老师:赵悦)



认真记录

节约用水,从我做起

本报小记者(实验小学6年级14班) 张家铭

3月19日,我们晚报小记者参观了沧州市供水排水集团东水厂。这是我第一次参加小记者活动,我既激动兴奋,又忐忑不安。激动的是,作为一名晚报小记者的自豪感和新鲜感;忐忑的是,自己能否完成好这次小记者任务,心里还打着一个大大的问号。

列队集合、乘车出发……在一路春光的陪伴下,在一片欢声笑语中,我们很快就到达了目的地。

走进东水厂,一块展示牌上介绍说,东水厂建成于1960年。嘿,这个水厂的年龄比我大好多呢!

在一位工作人员的带领下,我们的参观采访正式拉开帷幕。

在参观过程中我们了解到,现在我们日常饮用的自来水原水都是通过南水北调工程千里迢迢输送而来的长江水,这可真是来之不易啊!而且,长江水不能直接饮用,需要经过加药、沉淀、过滤等多个环节。

长江水在水厂的各个池子、各个环节轮番登场,历经“千淘万漉”,身经“千挑百选”,卸下“水土不服”,通过“检验核准”,才能进入输水管道,奔向千家万户的水龙头。

这次参观让我全面地了解了自来水的生产工艺和流程,也更加深刻地认识到了自来水的来之不易。我们一定要珍惜每一滴水,真正做到节约用水,从我做起。



参观水厂

做好身边的小事

本报小记者(实验小学5年级1班) 宋新阳

3月19日,我们晚报小记者走进“自来水的家”——沧州市供水排水集团东水厂。

在工作人员的讲解下,我们知道了长江水需要经过配水井、加药间、反应沉淀池、超滤膜车间等环节的净化处理,才有了水龙头里出来的自来水,真是来之不易。

我们还了解到,停水的原因可能是设备故障或管道损坏等,停水达5万户,时间达到12个小时就属于重大事故。

工作人员告诉我们,平常

所有水泵都是在早、中、晚用水高峰期加压,以保证居民正常用水。维修水泵、保养水泵时,则是在半夜进行,只关一两个水泵,其他的继续工作。

在参观过程中,我印象最深的是挂在加药间“做好身边的小事,就是最好的敬业”的牌子。“做好身边的小事,就是最好的敬业”这句话一直萦绕在我的脑海中,挥之不去。

他们是这么说的,也是这么做的。我们要向他们学习,做好身边的每一件小事。

要节约用水

我们喝的水是从哪里来的?带着疑问,我们晚报小记者参观了沧州市供水排水集团东水厂。

水的净化要经过加药、沉淀、过滤等多道工序。我们参观了配水井、加药间、反应沉淀池、超滤膜车间等。

通过这次参观,我们深切地感受到每一滴自来水都来之不易。我们一定要爱护水资源,节约用水。我们要从生活中的小事做起,争做节约用水小能手。

本报小记者(实验小学6年级12班) 马鑫蔚

长江水“变形”记

跟随工作人员的步伐,我们先后参观了配水井、加药间、反应沉淀池、超滤膜车间等。大家一边参观,一边不住地感叹:原来长江水是经过这么多道工序,才成为千家万户生活必需的安全健康的饮用水的啊!

看似普通的自来水,竟然这么来之不易。

这远道而来的长江水,经过一次次华丽的“变形”,才来到我们身边。我们要加倍珍惜它,爱护它,保护它!

本报小记者(实验小学5年级6班) 代一翔

本版摄影 马祥伟



难忘时刻